

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7 Roboty budowlane

NAZWA INWESTYCJI : Termomodernizacja budynku Urzędu Gminy w Radzanowie - budowlane
ADRES INWESTYCJI : Radzanowo, ul. Płocka 32
INWESTOR : Gmina Radzanowo
ADRES INWESTORA : 09-451 Radzanowo, ul. Płocka 32

SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : mgr inż. Andrzej Kłodawski
DATA OPRACOWANIA : 10.06.2024

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
10.06.2024

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		DACH			
1	KNR 4-04	Rozebranie pokrycia dachowego z papy na betonie na zakład (rozebranie ist- niejącego pokrycia z papy)	m ²		
d.1	0509-03	24.14*5.64*2	m ²	272.299	
				RAZEM	272.299
2	KNR 4-04	Rozebranie posadzek jednolitych cementowych, lastrykowych (rozebranie warstw betonowych na stropodachu)	m ²		
d.1	0504-01	24.14*5.64*2	m ²	272.299	
				RAZEM	272.299
3	KNR 2-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na gładko	m ²		
d.1	1102-02	24.14*5.64*2	m ²	272.299	
				RAZEM	272.299
4	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej po- ziome podposadzkowe	m ²		
d.1	0607-01	24.14*5.64*2	m ²	272.299	
				RAZEM	272.299
5	KNR-W 2-02	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej przy zastosowaniu pompy do betonu na stropie	m ³		
d.1	1101-04	24.14*5.64*2*0.07	m ³	19.061	
				RAZEM	19.061
6	KNR 0-22	Krycie dachów papą termozgrzewalną dkd na podłożu betonowym (dwie warst- wy papy termozgrzewalnej gr. 4,0 i 5,0 mm	m ²		
d.1	0527-01	24.14*5.64*2	m ²	272.299	
	attyka	0.80*5.64*2	m ²	9.024	
				RAZEM	281.323
7	KNR 9-12	Izolacje cieplne stropodachów i poddaszy, wykonywane granulatem z wełny mineralnej o lambda < 0,038 W/mK o grubości 25 cm metodą wdmuchiwania do przestrzeni poziomych	m ²		
d.1	0303-04 + KNR 9-12 0303-06 analogia	10.00*23.80	m ²	238.000	
				RAZEM	238.000
2		Roboty dociepleniowe			
2.1		Izolacje ścian fundamentowych			
8	KNR 4-01	Zerwanie nawierzchni z kostki kamiennej	m ²		
d.2.1	0101-02	(24.64+10.84*2+1.97)*2.00	m ²	96.580	
				RAZEM	96.580
9	KNR-W 4-01	Wykopy o ścianach pionowych o głębokości do 1.5 m w gruncie kat. III przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów	m ³		
d.2.1	0104-02	(24.64*2+10.84*2+1.97*2)*1.00*1.10	m ³	82.390	
				RAZEM	82.390
10	KNR 0-17	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m ²		
d.2.1	2608-01	(24.64*2-2.64+10.84*2-3.66+1.97*2)*3.02	m ²	207.172	
		-((0.85*0.80)*8+(2.10*1.12)*6+1.45*1.45)	m ²	-21.655	
		-0.90*2.00	m ²	-1.800	
				RAZEM	183.718
11	KNR 0-17	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych funda- mentowych do ścian - styropian styrodur gr. 12 cm lambda <0,036 W/mk	m ²		
d.2.1	2609-01	(24.64*2-2.64+10.84*2-3.66+1.97*2)*3.02	m ²	207.172	
		-((0.85*0.80)*8+(2.10*1.12)*6+1.45*1.45)	m ²	-21.655	
				RAZEM	185.518
12	KNR 0-17	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścia- nach	m ²		
d.2.1	2609-06	(24.64*2-2.64+10.84*2-3.66+1.97*2)*3.02	m ²	207.172	
		-((0.85*0.80)*8+(2.10*1.12)*6+1.45*1.45)	m ²	-21.655	
				RAZEM	185.518
13	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa	m ²		
d.2.1	0603-01	(24.64*2-2.64+10.84*2-3.66+1.97*2)*1.0	m ²	68.600	
				RAZEM	68.600
14	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa	m ²		
d.2.1	0603-02	(24.64*2-2.64+10.84*2-3.66+1.97*2)*1.0	m ²	68.600	
				RAZEM	68.600
15	KNR-W 3	Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubełkowej bez gruntowania po- wierzchni	m ²		
d.2.1	0207-01	(24.64*2-2.64+10.84*2-3.66+1.97*2)*1.0	m ²	68.600	
				RAZEM	68.600
16	KNR 4-01	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. III	m ³		
d.2.1	0105-02	82.39-(24.64*2+10.84*2+1.97*2)*1.00*0.12	m ³	73.402	
				RAZEM	73.402

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
17 d.2.1	KNR 0-23 0933-02	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z akrylowych tynków dekoracyjnych wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchni poziome - wyprawy z tynku dekoracyjnego marmolit ponad poziom terenu, wzór i kolor tynku do akceptacji przez inwestora (24.94*2-2.64+11.14*2-3.66)*2.02	m ² m ²	 133.037	
				RAZEM	133.037
2.2		Docieplenie ścian			
18 d.2.2	KNR 2-02 1604-02	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 15 m (24.64*2+10.84*2)*11.00	m ² m ²	 780.560	
				RAZEM	780.560
19 d.2.2	KNR 4-01 0701-02 analogia	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m ² - przyjęto 15% powierzchni całego budynku 517.744*0.15	m ² m ²	 77.662	
				RAZEM	77.662
20 d.2.2	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km 77.661*0.02	m ³ m ³	 1.553	
				RAZEM	1.553
21 d.2.2	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 2 77.662*0.02	m ³ m ³	 1.553	
				RAZEM	1.553
22 d.2.2	KNR 0-23 2611-01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie (24.64*9.02)*2+(10.84*9.63)*2+(1.97*2.77)*2 -((1.45*1.45)*6+(0.80*1.40)*4+(2.05*1.45)*41+(1.70*1.40)*1) -(1.50*2.06+0.96*2.10) (24.64*2)*0.20+(24.64*2)*0.40	m ² m ² m ² m ²	 664.198 -141.348 -5.106 29.568	
				RAZEM	547.312
23 d.2.2	KNR 0-23 2611-02	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie emulsją 547.312	m ² m ²	 547.312	
				RAZEM	547.312
24 d.2.2	KNR 0-23 2612-09	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - zamocowanie listwy cokołowej 24.64*2+10.84*2+1.97*2-(1.50+0.96)	m m	 72.440	
				RAZEM	72.440
25 d.2.2	KNR 0-23 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych do ścian - styropian gr. 15 cm lambda <0,036 W/mK (24.64*9.02)*2+(10.84*9.63)*2+(1.97*2.77)*2 -((1.45*1.45)*6+(0.80*1.40)*4+(2.05*1.45)*41+(1.70*1.40)*1) -(1.50*2.06+0.96*2.10) -9.63*2.00	m ² m ² m ² m ²	 664.198 -141.348 -5.106 -19.260	
				RAZEM	498.484
26 d.2.2	KNR 0-23 2612-03	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z gazobetonu 498.484*4	szt. szt.	 1993.936	
				RAZEM	1993.936
27 d.2.2	KNR 0-23 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ścianach 498.484	m ² m ²	 498.484	
				RAZEM	498.484
28 d.2.2	KNR 0-23 2612-02	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych do ościeży (0.80*2+0.85)*0.15*8+(1.12*2+2.10)*0.15*6+(1.45*3)*0.15*6+(1.40*2+0.80)*0.15*4+(1.45*2+2.05)*0.15*41+(1.40*2+1.70)*0.15*1	m ² m ²	 44.039	
				RAZEM	44.039
29 d.2.2	KNR 0-23 2612-07	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ościeżach (0.80*2+0.85)*0.15*8+(1.12*2+2.10)*0.15*6+(1.45*3)*0.15*6+(1.40*2+0.80)*0.15*4+(1.45*2+2.05)*0.15*41+(1.40*2+1.70)*0.15*1	m ² m ²	 44.039	
				RAZEM	44.039
30 d.2.2	KNR 0-23 2613-01	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - przyklejenie płyt z wełny mineralnej do ścian - wełna mineralna gr. 15 cm, lambda <0,037 W/mK - pas przy kominie stalowym zewnętrznym 9.63*2.00	m ² m ²	 19.260	
				RAZEM	19.260
31 d.2.2	KNR 0-23 2613-03	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - przymocowanie płyt z wełny mineralnej za pomocą łączników metalowych do ścian z gazobetonu 19.26*4	szt. szt.	 77.040	
				RAZEM	77.040
32 d.2.2	KNR 0-23 2613-06	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - przyklejenie warstwy siatki na ścianach - pas przy kominie stalowym zewnętrznym 19.26	m ² m ²	 19.260	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
33	KNR 0-23 d.2.2 2613-01	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - przyklejenie płyt z wełny mineralnej do ścian - wełna mineralna gr. 12 cm, $\lambda < 0,038 \text{ W/mK}$ - pas przy kominie stalowym zewnętrznym $2.02*2.00$	m ² m ²	RAZEM 4.040	19.260 4.040
34	KNR 0-23 d.2.2 2613-03	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - przymocowanie płyt z wełny mineralnej za pomocą łączników metalowych do ścian z gazobetonu $4.04*4$	szt. szt.	16.160 RAZEM	16.160
35	KNR 0-23 d.2.2 2613-06	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - przyklejenie warstwy siatki na ścianach 4.04	m ² m ²	4.040 RAZEM	4.040
36	KNR 0-23 d.2.2 2612-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym $10.90*4+2.80*2+(0.80*2+0.85)*8+(1.12*2+2.10)*6+(1.45*3)*6+(1.40*2+0.80)*4+(1.45*2+2.05)*41+(1.40*2+1.70)*1$	m m	342.790 RAZEM	342.790
37	KNR 2-02 d.2.2 0609-05	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome od spodu konstrukcji - docieplenie gzymsu, styropian gr. 5 cm, $\lambda < 0,036 \text{ W/mK}$ $(24.64*2)*0.20+(24.64*2)*0.40$	m ² m ²	29.568 RAZEM	29.568
38	KNR 0-23 d.2.2 0933-02	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z akrylowych tynków dekoracyjnych wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchni poziome - wzór i kolor do akceptacji przez inwestora $(24.94*9.02)*2+(11.14*9.63)*2+(1.97*2.77)*2-((1.45*1.45)*6+(0.80*1.40)*4+(2.05*1.45)*41+(1.70*1.40)*1)-(1.50*2.06+0.96*2.10)(24.64*2)*0.20+(24.64*2)*0.40$	m ² m ² m ² m ²	675.388 -141.348 -5.106 29.568 RAZEM	558.502
39	Analiza indywidualna d.2.2	Demontaż komina stalowego zewnętrznego 1	kpl. kpl.	1.000 RAZEM	1.000
2.3	Schody (komenda policji)				
40	KNR 0-23 d.2.3 2611-01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie $3.66*1.76+0.50*3.12*1.76+1.53*1.76-1.20*1.85$	m ² m ²	9.660 RAZEM	9.660
41	KNR 0-23 d.2.3 2611-02	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie emulsją 9.660	m ² m ²	9.660 RAZEM	9.660
42	KNR 0-23 d.2.3 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych do ścian - styropian gr 5 cm $\lambda < 0,036 \text{ W/mK}$ 9.660	m ² m ²	9.660 RAZEM	9.660
43	KNR 0-23 d.2.3 2612-03	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z gazobetonu $9.660*4$	szt. szt.	38.640 RAZEM	38.640
44	KNR 0-23 d.2.3 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ścianach 9.660	m ² m ²	9.660 RAZEM	9.660
45	KNR 0-23 d.2.3 0933-02	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z akrylowych tynków dekoracyjnych wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchni poziome $3.71*1.76+0.50*3.12*1.76+1.58*1.76-1.20*1.85$	m ² m ²	9.836 RAZEM	9.836
2.4	Obróbki blacharskie				
46	NNRNKB d.2.4 202 0541-01	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm - pas nadrynnowy $(24.70*2+3.50)*0.25$	m ² m ²	13.225 RAZEM	13.225
47	NNRNKB d.2.4 202 0546-01	(z.VIII) Rynny dachowe półokrągłe z polichlorku winylu o śr. 115 mm łączone na klej - montaż rynien $24.70*2+3.50$	m m	52.900 RAZEM	52.900
48	NNRNKB d.2.4 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm $(24.70*2+3.50)*0.35$	m ² m ²	18.515 RAZEM	18.515
49	NNRNKB d.2.4 202 0546-02	(z.VIII) Rynny dachowe półokrągłe z polichlorku winylu o śr. 115 mm łączone na klej - montaż lejów spustowych 6	szt. szt.	6.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
50	NNRNKB	(z.VIII) Rury spustowe okrągłe z polichlorku winylu o śr. 125 mm	m	RAZEM	6.000
d.2.4	202 0550-04	10.90*4+2.10*2	m	47.800	
				RAZEM	47.800
51	NNRNKB	(z.VIII) Rury spustowe okrągłe z polichlorku winylu - kolanka o śr. 125 mm	szt.		
d.2.4	202 0550-08	6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
3		Stolarka okienna i drzwiowa			
52	KNR 0-19	Wymiana okien zespolonych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane jedno-	m ²		
d.3	0929-05	dzielne z PCV o pow. do 1.0 m2 - okno O1 - okno montowane na tzw. ciepłym parapecie	m ²	5.440	
		0.85*0.80*8		RAZEM	5.440
53	KNR 0-19	Wymiana okien zespolonych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwu-	m ²		
d.3	0929-09	dzielne z PCV o pow. do 2.0 m2 - okno O4 - okno montowane na tzw. ciepłym parapecie	m ²	4.480	
		0.80*1.40*4		RAZEM	4.480
54	KNR 0-19	Wymiana okien zespolonych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwu-	m ²		
d.3	0929-10	dzielne z PCV o pow. do 2.5 m2 - okno O2, okno O3, okno O6 - okno montowane na tzw. ciepłym parapecie	m ²	29.194	
		2.10*1.12*6+1.45*1.46*6+1.70*1.40*1		RAZEM	29.194
55	KNR 0-19	Wymiana okien zespolonych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwu-	m ²		
d.3	0929-11	dzielne z PCV o pow. ponad 2.5 m2 - okno O5 - okno montowane na tzw. ciepłym parapecie	m ²	121.278	
		2.04*1.45*41		RAZEM	121.278
56	KNR-W 2-02	Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy	m ²		
d.3	0921-04	(0.85*8+0.80*4+2.10*6+1.45*6+1.70*1+2.05*41)*0.25	m ²	29.263	
				RAZEM	29.263
57	NNRNKB	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm	m ²		
d.3	202 0541-01	(0.85*8+0.80*4+2.10*6+1.45*6+1.70*1+2.05*41)*0.25	m ²	29.263	
				RAZEM	29.263
58	KNR 0-19	Demontaż i montaż drzwi balkonowych z PCV - demontaż istniejących drzwi i	m ²		
d.3	0928-12	montaż nowych ościeżnic i drzwi, drzwi zewnętrzne dwuskrzydłowe aluminiowe	m ²	2.800	
	analogia	D1 1,00+0,42x2,00m, U<1,3 W/m2K		RAZEM	2.800
		1.40*2.00			
59	KNR 0-19	Demontaż i montaż drzwi balkonowych z PCV - demontaż istniejących drzwi i	m ²		
d.3	0928-12	montaż nowych ościeżnic i drzwi, drzwi zewnętrzne dwuskrzydłowe aluminiowe	m ²	2.100	
		D2 1,00x2,10m, U<1,3 W/m2K		RAZEM	2.100
		1.00*2.10			
60	KNR 0-19	Demontaż i montaż drzwi balkonowych z PCV - demontaż istniejących drzwi i	m ²		
d.3	0928-12	montaż nowych ościeżnic u drzwi - drzwi zewnętrzne aluminiowe D2 1,00x2,00,	m ²	1.800	
		U<1,3 W/m2K		RAZEM	1.800
		0.90*2.00			
61	KNR 0-19	Demontaż i montaż drzwi balkonowych z PCV - demontaż istniejących drzwi i	m ²		
d.3	0928-12	montaż nowych drzwi - drzwi zewnętrzne aluminiowe D4 1,20*1,85m, U<1,3	m ²	2.220	
		W/m2K		RAZEM	2.220
		1.20*1.85			

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
1		DACH						
1 d.1	KNR 4-04 0509-03	Rozebranie pokrycia dachowego z papy na betonie na zakład (rozebranie istniejącego pokrycia z papy)	m ²				272.299	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.4100				
2 d.1	KNR 4-04 0504-01	Rozebranie posadzek jednolitych cementowych, lastrykowych (rozebranie warstw betonowych na stropodachu)	m ²				272.299	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.4900				
3 d.1	KNR 2-02 1102-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na gładko	m ²				272.299	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.6588				
	2380807	-- Materiały -- zaprawa cementowa m. 12	m ³	0.0206				
	1701100	cement 25 z dodatkami	t	0.0003				
	2300400	masa asfaltowa	kg	0.0700				
	3950101	drewno opałowe	kg	0.1200				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0.0313				
	39599	środek transportowy	m-g	0.0006				
4 d.1	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe	m ²				272.299	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.3596				
	2302300	-- Materiały -- pasta emulsyjna asfaltowa do izolacji przeciwwilgociowej	kg	3.5000				
	1560412	folia polietylenowa szeroka (6 lub 12m) 0.2 mm	m ²	1.2000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0.0112				
	39599	środek transportowy	m-g	0.0068				
5 d.1	KNR-W 2-02 1101-04	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej przy zastosowaniu pompy do betonu na stropie	m ³				19.061	
	999	-- Robocizna --	r-g	3.0600				
	2370699	-- Materiały -- beton zwykły z kruszywa naturalnego	m ³	1.0200				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
	44125	-- Sprzęt -- pompa do betonu	m-g	0.0900				
6 d.1	KNR 0-22 0527-01	Krycie dachów papą termozgrzewalną dkd na podłożu betonowym (dwie warstwy papy termozgrzewalnej gr. 4, 0 i 5,0 mm)	m ²				281.323	
	999	-- Robocizna --	r-g	1.0642				
	2305999	-- Materiały -- papa zgrzewalna dkd podkładowa	m ²	1.1100				
	2305999	papa zgrzewalna dkd wierzchniego krycia	m ²	1.1800				
	6500101	kominki wentylacyjne	szt.	0.0200				
	1020100	gaz propan-butan	kg	0.4702				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	34000 39500 39211	-- Sprzęt -- wyciąg środek transportowy żuraw okienny	m-g m-g m-g	0.0043 0.0072 0.0001				
7 d.1	KNR 9-12 0303-04 + KNR 9-12 0303-06 analogia	Izolacje cieplne stropodachów i pod- daszy, wykonywane granulem z wełny mineralnej o $\lambda < 0,038$ W/mK o grubości 25 cm metodą wdmuchiwania do przestrzeni pozio- mych	m ²				238.000	
	999	-- Robocizna -- 0.33+0.1=0.43=	r-g	0.4300				
	2311811	-- Materiały -- wełna granulowana $\lambda < 0,$ 038W/mK	kg	17.7500				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2.0000				
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0.0240				
	77220	0.019+0.005=0.024= agregat do wdmuchiwania granulatu 0.1031+0.035=0.1381=	m-g	0.1381				
2		Roboty dociepleniowe						
2.1		Izolacje ścian fundamentowych						
8 d.2. 1	KNR 4-01 0101-02	Zerwanie nawierzchni z kostki ka- miennej	m ²				96.580	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.6400				
9 d.2. 1	KNR-W 4-01 0104-02	Wykopy o ścianach pionowych o głęb- okości do 1.5 m w gruncie kat. III przy odkrywaniu odcinkami istnieją- cych fundamentów	m ³				82.390	
	999	-- Robocizna --	r-g	4.2000				
10 d.2. 1	KNR 0-17 2608-01	Przygotowanie podłoża pod ocieple- nie metodą lekką-mokrą - oczyszcze- nie mechaniczne i zmycie	m ²				183.718	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.2720				
11 d.2. 1	KNR 0-17 2609-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw kleją- cych - przyklejenie płyt styropiano- wych fundamentowych do ścian - sty- ropian styrodur gr. 12 cm $\lambda < 0,$ 036 W/mk	m ²				185.518	
	999	-- Robocizna --	r-g	1.3290				
	1562600	-- Materiały -- płyty styropianowe styrodur 12 cm $\lambda < 0,036$ W/mK	m ³	0.1260				
	1554100	0.0525*2.4=0.126= zaprawa klejowa sucha do płyt styro- pianowych	kg	6.0000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
	35111 95100	-- Sprzęt -- żuraw okienny przenośny 0,15 t środek transportowy	m-g m-g	0.0135 0.0100				
12 d.2. 1	KNR 0-17 2609-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw kleją- cych - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach	m ²				185.518	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.6112				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	1554100	-- Materiały -- zaprawa klejowa sucha do płyt styro- pianowych	kg	5.0000				
	3900600	siatka z włókna szklanego	m ²	1.1350				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
	35111	-- Sprzęt -- żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	0.0070				
	95100	środek transportowy	m-g	0.0052				
13 d.2. 0603-01 1	KNR 2-02 0603-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłoko- we bitumiczne pionowe - wykonywa- ne na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa	m ²				68.600	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0966				
	2300199	-- Materiały -- emulsja asfaltowa izolacyjna	kg	0.3500				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
	39599	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.0005				
14 d.2. 0603-02 1	KNR 2-02 0603-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłoko- we bitumiczne pionowe - wykonywa- ne na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa	m ²				68.600	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0820				
	2300199	-- Materiały -- emulsja asfaltowa izolacyjna	kg	0.3000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
	39599	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.0004				
15 d.2. 0207-01 1	KNR-W 3 0207-01	Izolacje pionowe ścian fundamento- wych z folii kubełkowej bez gruntowa- nia powierzchni	m ²				68.600	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0670				
	1560340	-- Materiały -- folia kubełkowa	m ²	1.1000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	8.0000				
16 d.2. 0105-02 1	KNR 4-01 0105-02	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. III	m ³				73.402	
	999	-- Robocizna --	r-g	1.4100				
17 d.2. 0933-02 1	KNR 0-23 0933-02	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwow- a z akrylowych tynków dekoracyj- nych wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome - wy- prawy z tynku dekoracyjnego marmo- lit ponad poziom terenu, wzór i kolor tynku do akceptacji przez inwestora	m ²				133.037	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.4986				
	2350040	-- Materiały -- silikatowy tynk dekoracyjny (wzór i kolor do akceptacji inwestora)	kg	3.0000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
	35111	-- Sprzęt -- żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	0.0064				
	39500	środek transportowy	m-g	0.0090				
2.2		Docieplenie ścian						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
18 d.2. 2	KNR 2-02 1604-02	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 15 m	m ²				780.560	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.5787				
	2791399	-- Materiały -- płyty pomostowe robocze	m ²	0.0150				
	2791299	płyty komunikacyjne długie	m ²	0.0004				
	2791299	płyty komunikacyjne krótkie	m ²	0.0002				
	2600105	bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II	m ³	0.00002				
	2600618	deski iglaste obrzynane gr. 25 mm kl.II	m ³	0.00018				
	2600619	deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.III	m ³	0.00002				
	1340399	haki do muru	kg	0.0120				
	1120604	dрут stalowy okrągły 3 mm	kg	0.0090				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
	48100	-- Sprzęt -- rusztowanie rurowe	m-g	0.1640				
19 d.2. 2	KNR 4-01 0701-02 analogia	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m ² - przyjęto 15% powierzchni całego budynku	m ²				77.662	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.4100				
20 d.2. 2	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km	m ³				1.553	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.8600				
	39811	-- Sprzęt -- samochód samowyładowczy do 5 t	m-g	0.5000				
21 d.2. 2	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 2	m ³				1.553	
	39811	-- Sprzęt -- samochód samowyładowczy do 5 t 0.02*2=	m-g	0.0400				
22 d.2. 2	KNR 0-23 2611-01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m ²				547.312	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.2720				
23 d.2. 2	KNR 0-23 2611-02	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie emulsją	m ²				547.312	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0662				
	1552327	-- Materiały -- emulsja gruntująca	kg	0.2000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
	39500	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.0001				
24 d.2. 2	KNR 0-23 2612-09	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - zamocowanie listwy cokołowej	m				72.440	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.2370				
	8990400	-- Materiały -- kołki rozporowe z wkretami	kpl.	2.5800				
	1220299	listwa cokołowa	m	1.0500				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	39500	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.0002				
25 d.2. 2612-01 2	KNR 0-23	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych do ścian - styropian gr. 15 cm $\lambda < 0,036 \text{ W/mK}$	m ²				498.484	
	999	-- Robocizna --	r-g	1.3290				
	1562600	-- Materiały -- płyty styropianowe 15 cm $\lambda < 0,036 \text{ W/mK}$ $0.0525 \times 3 = 0.1575 =$	m ³	0.1575				
	1554103	uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych	kg	6.0000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
	35111	-- Sprzęt -- żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	0.0135				
	39500	środek transportowy	m-g	0.0100				
26 d.2. 2612-03 2	KNR 0-23	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z gazobetonu	szt.				1993.936	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0347				
	8990499	-- Materiały -- dyble plastikowe "z grzybkami"	szt.	1.0400				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
	35111	-- Sprzęt -- żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	0.0002				
	39500	środek transportowy	m-g	0.0002				
27 d.2. 2612-06 2	KNR 0-23	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m ²				498.484	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.6112				
	1554103	-- Materiały -- uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych	kg	4.0000				
	3900600	siatka z włókna szklanego	m ²	1.1350				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
	35111	-- Sprzęt -- żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	0.0070				
	39500	środek transportowy	m-g	0.0052				
28 d.2. 2612-02 2	KNR 0-23	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych do ościeży	m ²				44.039	
	999	-- Robocizna --	r-g	1.5950				
	1562600	-- Materiały -- płyty styropianowe 5 cm $\lambda < 0,036 \text{ W/mK}$	m ³	0.0525				
	1554103	uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych	kg	6.0000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
	35111	-- Sprzęt -- żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	0.0135				
	39500	środek transportowy	m-g	0.0100				
29 d.2. 2612-07 2	KNR 0-23	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ościeżach	m ²				44.039	
	999	-- Robocizna --	r-g	1.3820				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	1554103	-- Materiały -- uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych	kg	4.0000				
	3900600	siatka z włókna szklanego	m ²	1.6430				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
	35111	-- Sprzęt -- żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	0.0070				
	39500	środek transportowy	m-g	0.0052				
30	KNR 0-23	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - przyklejenie płyt z wełny mineralnej do ścian - wełna mineralna gr. 15 cm, lambda <0,037 W/mK - pas przy kominie stalowym zewnętrznym	m ²				19.260	
d.2.	2613-01							
2								
	999	-- Robocizna --	r-g	1.4380				
	2310499	-- Materiały -- płyty z wełny mineralnej twardej gr. 15 cm lambda <0,037 W/mK	m ²	1.0500				
	1554104	zaprawa klejowa do wełny mineralnej	kg	6.0000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
	35111	-- Sprzęt -- żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	0.0180				
	39500	środek transportowy	m-g	0.0142				
31	KNR 0-23	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - przymocowanie płyt z wełny mineralnej za pomocą łączników metalowych do ścian z gazobetonu	szt.				77.040	
d.2.	2613-03							
2								
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0347				
	8990499	-- Materiały -- łączniki metalowe z ocynkowanym trzpieniem	szt.	1.0400				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
	35111	-- Sprzęt -- żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	0.0002				
	39500	środek transportowy	m-g	0.0002				
32	KNR 0-23	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - przyklejenie warstwy siatki na ścianach - pas przy kominie stalowym zewnętrznym	m ²				19.260	
d.2.	2613-06							
2								
	999	-- Robocizna --	r-g	0.6230				
	1554104	-- Materiały -- zaprawa klejowa do wełny mineralnej	kg	6.0000				
	3900600	siatka z włókna szklanego	m ²	1.1350				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
	35111	-- Sprzęt -- żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	0.0080				
	39500	środek transportowy	m-g	0.0059				
33	KNR 0-23	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - przyklejenie płyt z wełny mineralnej do ścian - wełna mineralna gr. 12 cm, lambda <0,038 W/mK - pas przy kominie stalowym zewnętrznym	m ²				4.040	
d.2.	2613-01							
2								
	999	-- Robocizna --	r-g	1.4380				
	2310499	-- Materiały -- płyty z wełny mineralnej gr. 12 cm lambda < 0,038 W/mK	m ²	1.0500				
	1554104	zaprawa klejowa do wełny mineralnej	kg	6.0000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	35111 39500	-- Sprzęt -- żuraw okienny przenośny 0,15 t środek transportowy	m-g m-g	0.0180 0.0142				
34 d.2. 2613-03 2	KNR 0-23 2613-03 999 8990499 0000000 35111 39500	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - przymocowanie płyt z wełny mineralnej za pomocą łączników metalowych do ścian z gazobetonu -- Robocizna -- -- Materiały -- łączniki metalowe z ocynkowanym trzpieniem materiały pomocnicze(od M) -- Sprzęt -- żuraw okienny przenośny 0,15 t środek transportowy	szt. r-g szt. % m-g m-g	 0.0347 1.0400 1.5000 0.0002 0.0002			16.160	
35 d.2. 2613-06 2	KNR 0-23 2613-06 999 1554104 3900600 0000000 35111 39500	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - przyklejenie warstwy siatki na ścianach -- Robocizna -- -- Materiały -- zaprawa klejowa do wełny mineralnej siatka z włókna szklanego materiały pomocnicze(od M) -- Sprzęt -- żuraw okienny przenośny 0,15 t środek transportowy	m ² r-g kg m ² % m-g m-g	 0.6230 6.0000 1.1350 1.5000 0.0080 0.0059			4.040	
36 d.2. 2612-08 2	KNR 0-23 2612-08 999 1554103 1220200 0000000 35111 39500	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym -- Robocizna -- -- Materiały -- uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych kątownik aluminiowy ochronny materiały pomocnicze(od M) -- Sprzęt -- żuraw okienny przenośny 0,15 t środek transportowy	m r-g kg m % m-g m-g	 0.2200 0.9000 1.1760 1.5000 0.0007 0.0005			342.790	
37 d.2. 0609-05 2	KNR 2-02 0609-05 999 1562699 1040600 3950101 0000000 34000 39599	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome od spodu konstrukcji - docieplenie gzymsu, styropian gr. 5 cm, lambda <0,036 W/mK -- Robocizna -- -- Materiały -- płyty styropianowe gr. 5 cm lambda < 0,036W/mK lepik asfaltowy bez wypełniaczy na gorąco drewno opałowe materiały pomocnicze(od M) -- Sprzęt -- wyciąg środek transportowy	m ² r-g m ² kg kg % m-g m-g	 0.7006 1.0500 2.0000 3.2000 1.5000 0.0077 0.0127			29.568	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
38 d.2. 2	KNR 0-23 0933-02	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z akrylowych tynków dekoracyjnych wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome - wzór i kolor do akceptacji przez inwestora	m ²				558.502	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.4986				
	2350040	-- Materiały -- silikatowy tynk dekoracyjny (wzór i kolor do akceptacji inwestora)	kg	3.0000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
	35111	-- Sprzęt -- żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	0.0064				
	39500	środek transportowy	m-g	0.0090				
39 d.2. 2	Analiza indywidualna	Demontaż komina stalowego zewnętrznego	kpl.				1.000	
2.3	Schody (komenda policji)							
40 d.2. 3	KNR 0-23 2611-01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m ²				9.660	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.2720				
41 d.2. 3	KNR 0-23 2611-02	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie emulsją	m ²				9.660	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0662				
	1552327	-- Materiały -- emulsja gruntująca	kg	0.2000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
	39500	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.0001				
42 d.2. 3	KNR 0-23 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych do ścian - styropian gr 5 cm $\lambda < 0,036 \text{ W/mK}$	m ²				9.660	
	999	-- Robocizna --	r-g	1.3290				
	1562600	-- Materiały -- płyty styropianowe 5 cm $\lambda < 0,036 \text{ W/mK}$	m ³	0.0525				
	1554103	uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych	kg	6.0000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
	35111	-- Sprzęt -- żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	0.0135				
	39500	środek transportowy	m-g	0.0100				
43 d.2. 3	KNR 0-23 2612-03	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z gazobetonu	szt.				38.640	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0347				
	8990499	-- Materiały -- dyble plastikowe "z grzybkami"	szt.	1.0400				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
	35111	-- Sprzęt -- żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	0.0002				
	39500	środek transportowy	m-g	0.0002				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
44 d.2. 3	KNR 0-23 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m ²				9.660	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.6112				
	1554103	-- Materiały -- uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych	kg	4.0000				
	3900600 0000000	siatka z włókna szklanego materiały pomocnicze(od M)	m ² %	1.1350 1.5000				
	35111 39500	-- Sprzęt -- żuraw okienny przenośny 0,15 t środek transportowy	m-g m-g	0.0070 0.0052				
45 d.2. 3	KNR 0-23 0933-02	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z akrylowych tynków dekoracyjnych wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome	m ²				9.836	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.4986				
	2350040 0000000	-- Materiały -- silikatowy tynk dekoracyjny (wzór i kolor do akceptacji inwestora) materiały pomocnicze(od M)	kg %	3.0000 1.5000				
	35111 39500	-- Sprzęt -- żuraw okienny przenośny 0,15 t środek transportowy	m-g m-g	0.0064 0.0090				
2.4		Obróbki blacharskie						
46 d.2. 4	NNRNKB 202 0541-01	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm - pas nadrynnowy	m ²				13.225	
	999	-- Robocizna --	r-g	2.1500				
	9_00011 9_00004	-- Materiały -- blacha powlekana płaska wkręty samogwintujące typu SW do blach	m ² szt.	1.2300 27.5000				
	2380807 0000000	zaprawa cementowa M 80 materiały pomocnicze(od M)	m ³ %	0.0020 1.5000				
	39599	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.0080				
47 d.2. 4	NNRNKB 202 0546-01	(z.VIII) Rynny dachowe półokrągłe z polichloru winylu o śr. 115 mm łączone na klej - montaż rynien	m				52.900	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.3120				
	1565199 202x067 202x068 202x072 0000000	-- Materiały -- rynny dachowe z PVC śr. 115 mm uchwyty rynnowe złączki rynnowe klej materiały pomocnicze(od M)	m kpl. szt. dm ³ %	1.0200 2.0000 0.2500 0.0012 1.5000				
	39599 34000	-- Sprzęt -- środek transportowy wyciąg	m-g m-g	0.0006 0.0004				
48 d.2. 4	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m ²				18.515	
	999	-- Robocizna --	r-g	1.3500				
	9_00011	-- Materiały -- blacha powlekana płaska	m ²	1.2300				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	9_00004	wkręty samogwintujące typu SW do blach	szt.	17.2000				
	2380807	zaprawa cementowa M 80	m ³	0.0010				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
	39599	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.0080				
49 d.2. 4	NNRNKB 202 0546-02	(z.VIII) Rynny dachowe półokrągłe z polichlorku winylu o śr. 115 mm łączone na klej - montaż lejów spustowych	szt.				6.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.3480				
	202x069	-- Materiały -- lej spustowe	szt.	1.0000				
	202x072	klej	dm ³	0.0047				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
	39599	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.0004				
	34000	wyciąg	m-g	0.0003				
50 d.2. 4	NNRNKB 202 0550-04	(z.VIII) Rury spustowe okrągłe z polichlorku winylu o śr. 125 mm	m				47.800	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.3779				
	1565299	-- Materiały -- rury spustowe okrągłe z PVC	m	1.0100				
	202x076	uchwyty do rur spustowych	kpl.	0.5000				
	202x077	złączki	szt.	0.2400				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
	39599	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.0011				
51 d.2. 4	NNRNKB 202 0550-08	(z.VIII) Rury spustowe okrągłe z polichlorku winylu - kolanka o śr. 125 mm	szt.				6.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.2247				
	202x078	-- Materiały -- kolanka okrągłe	szt.	1.0000				
	202x072	klej	dm ³	0.0023				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
	39599	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.0002				
3		Stolarka okienna i drzwiowa						
52 d.3	KNR 0-19 0929-05	Wymiana okien zespolonych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane jednodzielne z PCV o pow. do 1.0 m ² - okno O1 - okno montowane na tzw. ciepłym parapecie	m ²				5.440	
	999	-- Robocizna --	r-g	6.8000				
	1344499	-- Materiały -- kotwy stalowe	szt.	10.1800				
	1470999	pianka poliuretanowa	dm ³	0.4100				
	1478101	silikon	dm ³	0.0900				
	1740100	gips szpachlowy	kg	3.4000				
	2350400	mineralna szpachlówka do tynków zewnętrznych	kg	6.1200				
	0000000	materiały pomocnicze(od M2+M3+M4+M5+M6)	%	1.5000				
	1564999	okna 3-szybowe U<0,9 W/m ² K	m ²	1.0000				
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0.0500				
	39000	środek transportowy	m-g	0.0600				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
53 d.3	KNR 0-19 0929-09	Wymiana okien zespolonych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwudzielne z PCV o pow. do 2.0 m ² - okno O4 - okno montowane na tzw. ciepłym parapecie	m ²				4.480	
	999	-- Robocizna --	r-g	4.5800				
	1344499	-- Materiały -- kotwy stalowe	szt.	6.0000				
	1470999	pianka poliuretanowa	dm ³	0.3300				
	1478101	silikon	dm ³	0.0600				
	1740100	gips szpachlowy	kg	2.3500				
	2350400	mineralna szpachlówka do tynków zewnętrznych	kg	4.2200				
	0000000	materiały pomocnicze(od M2+M3+M4+M5+M6)	%	1.5000				
	1564999	okna 3-szybowe U<0,9 W/m ² K	m ²	1.0000				
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0.0500				
	39000	środek transportowy	m-g	0.0600				
54 d.3	KNR 0-19 0929-10	Wymiana okien zespolonych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwudzielne z PCV o pow. do 2.5 m ² - okno O2, okno O3, okno O6 - okno montowane na tzw. ciepłym parapecie	m ²				29.194	
	999	-- Robocizna --	r-g	4.1200				
	1344499	-- Materiały -- kotwy stalowe	szt.	4.9500				
	1470999	pianka poliuretanowa	dm ³	0.2800				
	1478101	silikon	dm ³	0.0500				
	1740100	gips szpachlowy	kg	2.1000				
	2350400	mineralna szpachlówka do tynków zewnętrznych	kg	3.7800				
	0000000	materiały pomocnicze(od M2+M3+M4+M5+M6)	%	1.5000				
	1564999	okno 3-szybowe U<0,9 W/m ² K	m ²	1.0000				
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0.0400				
	39000	środek transportowy	m-g	0.0600				
55 d.3	KNR 0-19 0929-11	Wymiana okien zespolonych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwudzielne z PCV o pow. ponad 2.5 m ² - okno O5 - okno montowane na tzw. ciepłym parapecie	m ²				121.278	
	999	-- Robocizna --	r-g	3.6800				
	1344499	-- Materiały -- kotwy stalowe	szt.	4.4000				
	1470999	pianka poliuretanowa	dm ³	0.2500				
	1478101	silikon	dm ³	0.0500				
	1740100	gips szpachlowy	kg	1.8400				
	2350400	mineralna szpachlówka do tynków zewnętrznych	kg	3.3100				
	0000000	materiały pomocnicze(od M2+M3+M4+M5+M6)	%	1.5000				
	1564999	okno 3-szybowe U<0,9 W/m ² K	m ²	1.0000				
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0.0400				
	39000	środek transportowy	m-g	0.0600				
56 d.3	KNR-W 2-02 0921-04	Spadki pod obróbki blacharskie z za-prawy	m ²				29.263	
	999	-- Robocizna --	r-g	1.1680				
		-- Materiały --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	2380824 0000000	zaprawa cementowa M 12 materiały pomocnicze(od M)	m ³ %	0.0280 1.5000				
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0.1430				
57 d.3	NNRNKB 202 0541-01	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm	m ²				29.263	
	999	-- Robocizna --	r-g	2.1500				
	9_00011 9_00004	-- Materiały -- blacha powlekana płaska wkrety samogwintujące typu SW do blach	m ² szt.	1.2300 27.5000				
	2380807 0000000	zaprawa cementowa M 80 materiały pomocnicze(od M)	m ³ %	0.0020 1.5000				
	39599	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.0080				
58 d.3	KNR 0-19 0928-12 analogia	Demontaż i montaż drzwi balkono- wych z PCV - demontaż istniejących drzwi i montaż nowych ościeżnic i drzwi, drzwi zewnętrzne dwuskrzydło- we aluminiowe D1 1,00+0,42x2,00m, U<1,3 W/m2K	m ²				2.800	
	999	-- Robocizna --	r-g	2.6800				
	1344499 1470999 0000000 1564999	-- Materiały -- kotwy stalowe pianka poliuretanowa materiały pomocnicze(od M2+M3) drzwi zewnętrzne dwuskrzydłowe alu- miniowe D1, U<1,3 W/m2K	szt. dm ³ % m ²	5.2800 0.3300 1.5000 1.0000				
	34000 39000	-- Sprzęt -- wyciąg środek transportowy	m-g m-g	0.0500 0.0600				
59 d.3	KNR 0-19 0928-12	Demontaż i montaż drzwi balkono- wych z PCV - demontaż istniejących drzwi i montaż nowych ościeżnic i drzwi, drzwi zewnętrzne dwuskrzydło- we aluminiowe D2 1,00x2,10m, U<1, 3 W/m2K	m ²				2.100	
	999	-- Robocizna --	r-g	2.6800				
	1344499 1470999 0000000 1564999	-- Materiały -- kotwy stalowe pianka poliuretanowa materiały pomocnicze(od M2+M3) drzwi zewnętrzne dwuskrzydłowe alu- miniowe D2, U<1,3 W/m2K	szt. dm ³ % m ²	5.2800 0.3300 1.5000 1.0000				
	34000 39000	-- Sprzęt -- wyciąg środek transportowy	m-g m-g	0.0500 0.0600				
60 d.3	KNR 0-19 0928-12	Demontaż i montaż drzwi balkono- wych z PCV - demontaż istniejących drzwi i montaż nowych ościeżnic u drzwi - drzwi zewnętrzne aluminiowe D2 1,00x2,00, U<1,3 W/m2K	m ²				1.800	
	999	-- Robocizna --	r-g	2.6800				
	1344499 1470999 0000000 1564999	-- Materiały -- kotwy stalowe pianka poliuretanowa materiały pomocnicze(od M2+M3) drzwi zewnętrzne jednoskrzydłowe aluminiowe D3 U<1,3 W/m2K	szt. dm ³ % m ²	5.2800 0.3300 1.5000 1.0000				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	34000 39000	-- Sprzęt -- wyciąg środek transportowy	m-g m-g	0.0500 0.0600				
61 d.3	KNR 0-19 0928-12	Demontaż i montaż drzwi balkonowych z PCV - demontaż istniejących drzwi i montaż nowych drzwi - drzwi zewnętrzne aluminiowe D4 1,20*1,85m, U<1,3 W/m2K	m ²				2.220	
	999	-- Robocizna --	r-g	2.6800				
	1344499	-- Materiały -- kotwy stalowe	szt.	5.2800				
	1470999	pianka poliuretanowa	dm ³	0.3300				
	0000000	materiały pomocnicze(od M2+M3)	%	1.5000				
	1564999	drzwi zewnętrzne aluminiowe D4 U<1,3 W/m2K	m ²	1.0000				
	34000 39000	-- Sprzęt -- wyciąg środek transportowy	m-g m-g	0.0500 0.0600				

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	5132.1119		
				RAZEM	

Słownie:

Lp.	Indeks ETO	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	2600105-060	bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II	m ³	0.0156		
2.	2370699-060	beton zwykły z kruszywa naturalnego	m ³	19.4422		
3.	9 00011-050	blacha powlekana płaska	m ²	75.0337		
4.	1701100-034	cement 25 z dodatkami	t	0.0817		
5.	2600618-060	deski iglaste obrzynane gr. 25 mm kl.II	m ³	0.1405		
6.	2600619-060	deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.III	m ³	0.0156		
7.	3950101-033	drewno opałowe	kg	127.2935		
8.	1120604-033	drut stalowy okrągły 3 mm	kg	7.0250		
9.	1564999-050	drzwi zewnętrzne aluminiowe D4 U< 1,3 W/m2K	m ²	2.2200		
10.	1564999-050	drzwi zewnętrzne dwuskrzydłowe aluminiowe D1, U<1,3 W/m2K	m ²	2.8000		
11.	1564999-050	drzwi zewnętrzne dwuskrzydłowe aluminiowe D2, U<1,3 W/m2K	m ²	2.1000		
12.	1564999-050	drzwi zewnętrzne jednoskrzydłowe aluminiowe D3 U<1,3 W/m2K	m ²	1.8000		
13.	8990499-020	dyble plastikowe "z grzybkami"	szt.	2073.6934		
14.	8990499-020	dyble plastikowe "z grzybkami"	szt.	40.1856		
15.	2300199-033	emulsja asfaltowa izolacyjna	kg	44.5900		
16.	1552327-033	emulsja gruntująca	kg	111.3944		
17.	1560340-050	folia kubelkowa	m ²	75.4600		
18.	1560412-050	folia polietylenowa szeroka (6 lub 12m) 0.2 mm	m ²	326.7588		
19.	1020100-033	gaz propan-butan	kg	132.2781		
20.	1740100-033	gips szpachlowy	kg	313.4829		
21.	1340399-033	haki do muru	kg	9.3667		
22.	1220200-040	kątownik aluminiowy ochronny	m	403.1210		
23.	202x072-066	klej	dm ³	0.1055		
24.	202x078-020	kolanka okrągłe	szt.	6.0000		
25.	8990400-090	kołki rozporowe z wkrętami	kpl.	186.8952		
26.	6500101-020	kominki wentylacyjne	szt.	5.6265		
27.	1344499-020	kotwy stalowe	szt.	807.4903		
28.	202x069-020	lej spustowe	szt.	6.0000		
29.	1040600-033	lepik asfaltowy bez wypełniaczy na gorąco	kg	59.1360		
30.	1220299-040	listwa cokołowa	m	76.0620		
31.	8990499-020	łączniki metalowe z ocynkowanym trzpieniem	szt.	96.9280		
32.	2300400-033	masa asfaltowa	kg	19.0609		
33.	2350400-033	mineralna szpachlówka do tynków zewnętrznych	kg	563.9819		
34.	1564999-050	okna 3-szybowe U<0,9 W/m2K	m ²	9.9200		
35.	1564999-050	okno 3-szybowe U<0,9 W/m2K	m ²	150.4720		
36.	2305999-050	papa zgrzewalna dkd podkładowa	m ²	312.2685		
37.	2305999-050	papa zgrzewalna dkd wierzchniego krycia	m ²	331.9611		
38.	2302300-033	pasta emulsyjna asfaltowa do izolacji przeciwwilgociowej	kg	953.0465		
39.	1470999-066	pianka poliuretanowa	dm ³	45.1462		
40.	2791299-050	plyty komunikacyjne długie	m ²	0.3122		
41.	2791299-050	plyty komunikacyjne krótkie	m ²	0.1561		
42.	2791399-050	plyty pomostowe robocze	m ²	11.7084		
43.	1562600-060	plyty styropianowe 15 cm lambda <0,036 W/mK	m ³	78.5112		
44.	1562600-060	plyty styropianowe 5 cm lambda <0,036 W/mK	m ³	2.8192		
45.	1562699-050	plyty styropianowe gr. 5 cm lambda < 0,036W/mK	m ²	31.0464		
46.	1562600-060	plyty styropianowe styrodur 12 cm lambda < 0,036 W/mK	m ³	23.3753		
47.	2310499-050	plyty z wełny mineralnej gr. 12 cm lambda< 0,038 W/mK	m ²	4.2420		
48.	2310499-050	plyty z wełny mineralnej twardej gr. 15 cm lambda <0,037 W/mK	m ²	20.2230		
49.	1565299-040	rury spustowe okrągłe z PVC	m	48.2780		
50.	1565199-040	rynny dachowe z PVC śr. 115 mm	m	53.9580		
51.	3900600-050	siatka z włókna szklanego	m ²	886.1079		
52.	2350040-033	silikatowy tynk dekoracyjny (wzór i kolor do akceptacji inwestora)	kg	2104.1250		
53.	1478101-066	silikon	dm ³	8.2820		
54.	202x076-090	uchwyty do rur spustowych	kpl.	23.9000		
55.	202x067-090	uchwyty rynnowe	kpl.	105.8000		
56.	1554103-033	uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych	kg	5830.3410		
57.	2311811-033	wełna granulowana lambda <0,038W/mK	kg	4224.5000		
58.	9 00004-020	wkręty samogwintujące typu SW do blach	szt.	1486.8780		
59.	2380824-060	zaprawa cementowa M 12	m ³	0.8194		
60.	2380807-060	zaprawa cementowa M 80	m ³	0.1035		
61.	2380807-060	zaprawa cementowa m. 12	m ³	5.6094		
62.	1554104-033	zaprawa klejowa do wełny mineralnej	kg	279.6000		
63.	1554100-033	zaprawa klejowa sucha do płyt styropianowych	kg	2040.6980		
64.	202x077-020	złączki	szt.	11.4720		
65.	202x068-020	złączki rynnowe	szt.	13.2250		
66.	0000000-147	materiały pomocnicze	zł			
					RAZEM	

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	agregat do wdmuchiwania granulatu	m-g	32.8678		
2.	pompa do betonu	m-g	1.7155		
3.	rusztowanie rurowe	m-g	128.0118		
4.	samochód samowyładowczy do 5 t	m-g	0.8386		
5.	środek transportowy	m-g	10.1587		
6.	środek transportowy	m-g	3.0282		
7.	środek transportowy	m-g	17.8661		
8.	środek transportowy	m-g	2.8199		
9.	wyciąg	m-g	29.8905		
10.	żuraw okienny	m-g	0.0281		
11.	żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	20.8826		
				RAZEM	

Słownie: